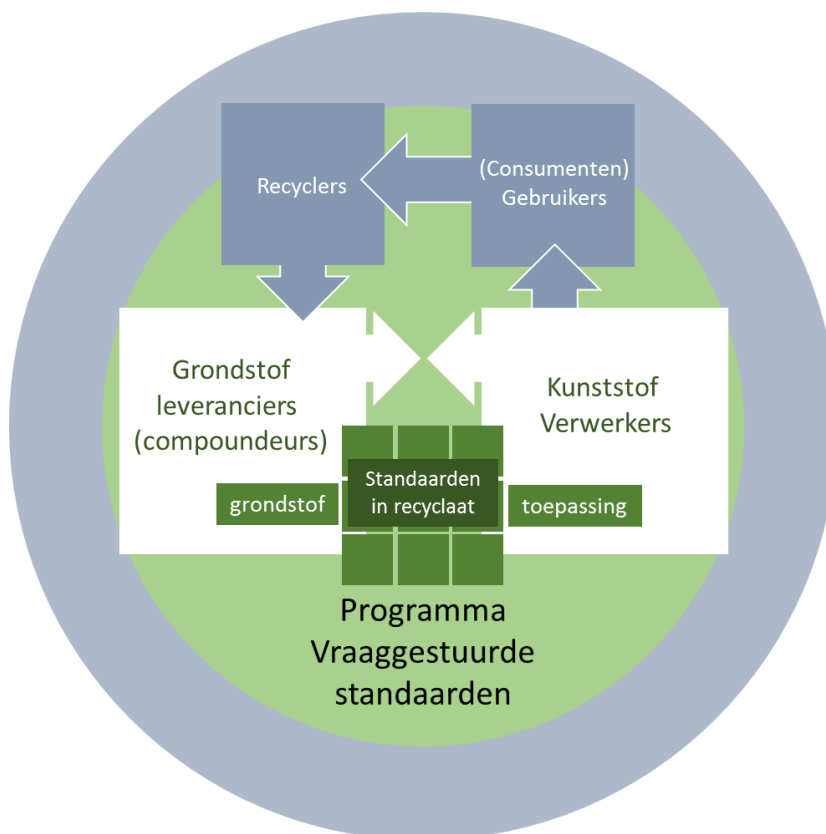


Vraaggestuurde standaarden voor recycklaat

Een programma gericht op de ontwikkeling van vraaggestuurde standaarden voor de kwaliteit van gerecyclede kunststoffen om circulaire toepassingen beter mogelijk te maken.



Achtergrond

Het gebruik van gerecyclede kunststoffen (recycklaat) ligt achter op de beschikbare capaciteit. Slechts 8% (78kT/j) en 18% (97,8kT/j) van het materiaalgebruik in de industrie, grootgebruikers van plastic – resp. verpakkingen en bouw/infra – zijn van recycklaat¹.

Obstakels zijn: geen constante kwaliteit van de recycklaat, geen stabiele aanvoer en laag bewustzijn². De consequenties zijn afhankelijkheid van een sterk bewegende markt, ook in financieel opzicht en hoge druk op het milieu en gezondheid.

Aanpak

Voor de marktsegmenten verpakkingen, bouw/infra, consumentenproducten en

automotive worden bestaande kunststofftypen en verwerkingsprocessen in relatie tot nieuwe producten en verpakkingen in kaart gebracht. Vervolgens wordt op basis daarvan een matrix vormgegeven, waarin de relatie tussen kunststofftypen en toepassingen kan worden gelegd met de bijbehorende specificaties. Kunststofverwerkende bedrijven worden zo geholpen om een passend recycklaat te vinden met de juiste specificaties voor hun toepassing. Dit zal een belangrijke doorbraak betekenen voor de aansluiting tussen het aanbod van en de vraag naar recycklaat.

¹ Bron: Transitieagenda circulaire economie, kunststoffen, Rijk 2018; De circulaire economie van kunststof: van grondstof tot afval, CPB 2017; Plastics Europe 2016.

² Bron: EuPC 2017

Focus

Op dit moment bestaat een groot deel van de recycling stromen uit 1-op-1 verkeer; een aanbieder van recycalaat treedt in directe onderhandeling met een afnemer. Voor grote afnemers werkt dit goed, omdat zij de mogelijkheden hebben om over de specificaties te onderhandelen. De afwezigheid van een systeem zorgt er echter voor dat gebruik van recycalaat individueel moet worden onderhandeld. Voor de hele keten (recyclers, fabrikanten en klanten) is dat kostenverhogend en tijdsintensief. Dit nadeel speelt vooral voor MKB, welke een overgroot deel vertegenwoordigt van de bedrijven uit de Nederlandse rubber en kunststofindustrie. Deze grote groep kunststofverwerkers heeft een lastige positie tussen grote grondstofleveranciers en veeleisende afnemers. Ze hebben soms niet de juiste kennis, middelen of netwerk en ervaren een steeds groter negatief imago door berichten in de media over de plastic soep. Terwijl zij wel de cruciale schakel zijn om de kunststofketen te sluiten.

Doelstelling

De inzet van het programma is om het gat te dichten tussen vraag en aanbod van recycalaat door (standaard)specificaties te ontwikkelen voor de marktsegmenten verpakkingen, bouw/infra, consumentenproducten en automotive.

Het resultaat is een standaard voor de kwaliteit van recycalaat die tot stand is gekomen op basis van de vraag van afnemers. Hierdoor zal de vraag naar recycalaat verdrievoudigen tot ca. 750 Kton per jaar in Nederland in 2030.

Het toepassen van de ontwikkelde standaarden door marktpartijen staat centraal. Daartoe worden ICT tools ontwikkeld, wordt actief voorlichting gegeven en een ondersteunend programma uitgevoerd.



Toegevoegde waarde voor deelnemende bedrijven en stakeholders

Deelname aan de ontwikkeling van de standaarden is van belang, omdat in de matrix de specificaties worden vastgelegd zoals die door afnemers gewenst worden op basis van het product, proces en marktsegment.

Deelnemende bedrijven profiteren direct van de uitkomsten van het programma. En worden geholpen met de implementatie. Zij krijgen toegang tot de juiste gestandaardiseerde recycalaat kwaliteiten voor hun toepassing.

Deelname kan tegen lage kosten door beschikbare innovatievouchers of de subsidieregeling ketensamenwerking circulaire kunststoffen.

Projectpartners

- (1) Stichting Polymer Science Park
- (2) Federatie Nederlandse Rubber- en Kunststofindustrie (NRK)
- (3) provincie Overijssel
- (4) Oost NL



Contactpersonen

- (1a) Femke de Loos
E: f.delooos@polymersciencepark.nl
T: 06 514 451 90
- (1b) Henk-Jan Regeling
E: h.regeling@polymersciencepark.nl
T: 06 533 104 15
- (2) Erik de Ruijter
E: deruijter@nrk.nl
T: 06 200 045 13
- (3) Rolf Teunis
E: r.teunis@overijssel.nl
T: 06 109 707 78
- (4) Martijn Kerssen,
E: martijn.kerssen@oostnl.nl
T: 06 108 069 76